PTB - Portal to Bitcoin

Portal to Bitcoin (PTB) est un projet d'infrastructure cross-chain développé pour permettre des transactions et des interactions fluides et sécurisées entre le Bitcoin et d'autres blockchains, sans recourir à des ponts centralisés ou à des actifs enveloppés, qui sont souvent sujets à des risques de piratage et à des problèmes de confiance.

Objectif et Problème Résolu Le principal objectif de Portal to Bitcoin est de surmonter les limitations d'interopérabilité du Bitcoin, qui, en tant que réserve de valeur, est souvent mis à l'écart des applications de finance décentralisée (DeFi) qui prospèrent sur d'autres réseaux comme Ethereum. Les solutions actuelles, telles que les bridges, présentent des vulnérabilités importantes, ayant conduit à des pertes de fonds considérables dans l'écosystème crypto. Les actifs enveloppés, quant à eux, nécessitent de faire confiance à des tiers pour la garde des actifs sous-jacents. Portal to Bitcoin propose une alternative en utilisant des échanges atomiques (atomic swaps), des transactions instantanées et simultanées où les utilisateurs conservent toujours le contrôle de leurs fonds.

Technologie Clé : BitScaler Le cœur de l'innovation de Portal to Bitcoin réside dans sa technologie BitScaler. Celle-ci combine des éléments comme les "channel factories" (usines de canaux) et la mise à niveau Taproot de Bitcoin pour améliorer la scalabilité du réseau. BitScaler permet de réaliser un grand nombre de transactions entre participants avec une empreinte on-chain très réduite, tout en garantissant la sécurité grâce à des preuves cryptographiques et à la pleine auto-custodie. Cette approche est souvent décrite comme une solution de mise à l'échelle "sans compromis" pour Bitcoin, préservant son éthos décentralisé tout en l'adaptant aux exigences de la DeFi.

Fonctionnalités et Cas d'Usage Portal to Bitcoin offre plusieurs fonctionnalités clés :

- **Échanges Atomiques Non-Custodiaux :** Permet des échanges directs entre le Bitcoin et d'autres actifs cryptographiques sans qu'aucune partie n'ait à confier ses fonds à un tiers. Les utilisateurs gardent le contrôle total de leurs clés privées.
- **Interopérabilité Cross-Chain :** Facilite les transactions entre Bitcoin, Ethereum, Solana et d'autres réseaux L1 et L2.
- **Portal Wallet :** Une interface utilisateur conçue pour gérer les actifs sur différentes

blockchains.

- **Portal DEX (Exchange Décentralisé) :** Construit sur l'infrastructure BitScaler, il vise à être plus rapide, moins cher et plus sécurisé que les alternatives existantes.
- **RAFA AI Agents :** Des agents d'IA pour des suggestions de trading, de gestion de portefeuille et d'opportunités de marché.

Token PTB : Utilité et Tokenomics Le token PTB est le jeton utilitaire natif du réseau Portal. Ses fonctions principales incluent :

- **Staking des validateurs :** Les validateurs doivent staker des tokens PTB pour sécuriser le réseau et participer aux enchères pour les slots de validation. Ils sont récompensés pour leur participation.
- **Incitation des Fournisseurs de Liquidité :** Les fournisseurs de liquidité sont récompensés en PTB pour maintenir la liquidité sur le réseau.
- **Gouvernance :** Les détenteurs de PTB peuvent potentiellement participer à la gouvernance du protocole.

La tokenomics du PTB est conçue pour être déflationniste. Une partie des frais de transaction est utilisée pour racheter et brûler des tokens PTB, réduisant ainsi l'offre au fil du temps et créant une pression haussière sur le prix. L'offre totale de PTB est de 8,4 milliards de tokens, avec des allocations prévues pour les actionnaires, les fournisseurs de liquidité, les récompenses de staking et la croissance de l'écosystème.

Équipe et Financement Portal to Bitcoin a été fondé en 2018 par une équipe basée dans la Baie de San Francisco, avec une expérience significative dans la blockchain, la santé et la technologie. Le projet a reçu un financement substantiel, y compris de la part d'investisseurs notables comme Coinbase Ventures, Arrington Capital et OKX Ventures, totalisant plusieurs dizaines de millions de dollars. Cela témoigne de la confiance de l'industrie dans le potentiel du projet.

Avantages et Limites Les principaux avantages de Portal to Bitcoin résident dans sa sécurité renforcée grâce à l'approche non-custodiale et aux échanges atomiques, son potentiel d'amélioration de la scalabilité de Bitcoin pour la DeFi, et son ambition de positionner Bitcoin comme une couche de règlement fondamentale pour l'écosystème crypto. Les limites potentielles pourraient inclure la complexité technologique de la mise en œuvre de tels échanges cross-chain sans confiance, la nécessité d'une adoption massive pour

atteindre son plein potentiel, et la concurrence d'autres protocoles d'interopérabilité.

Perspectives Portal to Bitcoin vise à combler un écart significatif dans l'écosystème crypto en rendant Bitcoin plus accessible et fonctionnel au sein de la DeFi. En offrant une solution sécurisée et décentralisée pour le trading cross-chain, il pourrait jouer un rôle crucial dans l'adoption de masse des applications décentralisées et renforcer la position de Bitcoin au-delà de son rôle de simple réserve de valeur.